

Примљено: 06.10.2021.			
ФРМ ИД	Б р о ј	Прилог	Бодови
01	1835		

**ИЗБОРНОМ ВЕЋУ ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКОГ ФАКУЛТЕТА У НИШУ****НАУЧНО-СТРУЧНОМ ВЕЋУ ЗА ПРИРОДНО-МАТЕМАТИЧКЕ НАУКЕ  
УНИВЕРЗИТЕТА У НИШУ**

Одлуком Научно-стручног већа за природно-математичке науке Универзитета у Нишу НСВ број 8/17-01-008/21-005 од 30.8.2021. године именовани смо за чланове Комисије за писање извештаја о пријављеним кандидатима за избор једног наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област *Картографија* на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. На основу детаљног увида у приспели материјал, подносимо следећи

**ИЗВЕШТАЈ**

На расписани конкурс за једног наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област *Картографија* на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, који је објављен 23.06.2021. године у листу „Послови“, број 939, пријавио се један кандидата:

1. **др Милан Ђорђевић**, доцент Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,

## **I ОПШТИ БИОГРАФСКИ ПОДАЦИ И ПОДАЦИ О ПРОФЕСИОНАЛНОЈ КАРИЈЕРИ**

**Име, средње слово и презиме:** Милан М. Ђорђевић;

**Датум и место рођења:** 23.01.1982. године, Ниш;

**Садашња позиција:** наставник у звању доцента за ужу научну област Картографија на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу (датум избора: 28.11.2016. године, НСВ број: 8/17-01-010/16-003);

**Научна област:** Географија;

**Ужа научна област:** Картографија.

### **Образовање**

Докторирао је 2016. године на Департману за географију, туризам и хотелијерство Природно-математичког факултета Универзитета у Новом Саду са темом „Примена ГИС-а у картографској генерализацији категоријских карата“, и стекао научни степен Доктор наука – Гео-науке;

На Географском факултету Универзитета у Београду студијски програм географија, модул географска картографија завршио је са просечном оценом 10 и 2012. одбранио завршни мастер рад.

Дипломирао је 2006. године на Природно-математичком факултету Универзитета у Нишу године са просечном оценом 9,29 и стиче звање дипломирани професор географије - мастер.

### **Професионална каријера**

Тринаест година радног (педагошког) искуства:

- У звање сарадника у настави за ужу научну област Картографија изабран је 2008. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Одсек за географију.
- У звање асистента за ужу научну област Картографија, изабран је 2011. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Департман за географију.
- У звање доцента за ужу научну област Картографија, изабран је 2016. године, Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, Департман за географију.

### **Подаци о стручним усавршавањима**

- Стручна пракса у трајању од 2 месеца 2007. године на Департману за геоинформационо процесирање на Интернационалном институту за геоинформационе науке и осматрање Земље, Енсхеде, у Холандији ([www.itc.nl](http://www.itc.nl))
- Стручно усавршавање у трајању од 1 месеца 2010. године у ГИС центру Универзитета Лунд у Шведској ([www.giscentrum.lu.se](http://www.giscentrum.lu.se)),

- Курс анализе података (Training school on data analysis) на Потсдамском институту за истраживање ефеката који утичу на климу (Potsdam Institute For Climate Impact Research, Potsdam, Germany) 2019. године,
- Учествује на састанцима у Словенији - у Порторожу и Крањској гори, И на Старој планини који се тичу упознавања са проблемима сезоналних кретања у планинским дестинацијама у оквиру билатералног пројекта између Србије и Словеније,
- Учествује почетком 2020. године на једнонедељној научној посети Департману за земљиште и воду - Department of Soil and Water, EEAD-CSIS, Zaragoza, Spain у циљу упознавања са њиховим истраживањима ерозије земљишта, у оквиру пројекта 'Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices', SRB5003.

## II НАСТАВНИ РАД

На Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу, изводио је наставу из следећих предмета:

Вежбе:

- Картографија (основне академске студије Географија)
- Тематско картирање (мастер академске студије Географија)
- Тематско картирање (мастер академске студије Туризам)
- Географски информациони системи (мастер академске студије Географија)
- Географски информациони системи (мастер академске студије Туризам)
- Политичка географија (дипломске академске студије Географија)

Предавања:

- Географски информациони системи (мастер академске студије Географија)
- Географски информациони системи (мастер академске студије Туризам)

## III ПРЕГЛЕД НАУЧНОГ И СТРУЧНОГ РАДА

### РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ПОСЛЕ ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

#### M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности [10]

1. Dragovic, S., Yamauchi, M., Aoyama, M., Kajino, M., Petrovic, J., Cujic, M., Dragovic, R., Djordjevic, M., Bor, J. (2020) Synthesis of studies on significant atmospheric electrical effects of major nuclear accidents in Chernobyl and Fukushima (Review), SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, (2020), vol. 733, 139271, ISSN: 0048-

9697, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.139271 (Environmental Sciences, IF 6.551, 22/265)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720327881>

#### **M21 – Рад у врхунском међународном часопису [8]**

1. Gocić, M., Dragičević, S., Radivojević, A., Martić Bursać, N., Stričević, Lj., **Đorđević, M.** (2020). Changes in Soil Erosion Intensity Caused by Land Use and Demographic Changes in the Jablanica River Basin, Serbia. *Agriculture* 2020, 10(8), 345; DOI: 10.3390/agriculture10080345  
<https://www.mdpi.com/2077-0472/10/8/345>

#### **M22 – Рад у истакнутом међународном часопису [5]**

1. Petrović, J., **Đorđević, M.**, Dragović, R., Gajić, B., Dragović S., (2018). Assessment of radiation exposure to human and non-human biota due to natural radionuclides in terrestrial environment of Belgrade, the capital of Serbia. *Environmental Earth Sciences*, vol. 77:290, ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online), DOI: 10.1007/s12665-018-7470-y  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-018-7470-y>
2. Čujić, M., Janković Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đokić M., Dragović, S. (2020). Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota, *International Journal of Biometeorology* ISSN 0020-7128 Int J Biometeorol DOI: 10.1007/s00484-020-01860-w  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w>
3. Fdez-Arroyabe, P. et al (2021). Glossary on atmospheric electricity and its effects on biology. *International Journal of Biometeorology*. vol. 65 n0. 1 str. 5-29. Springer Berlin Heidelberg ISSN 0020-7128 Int J Biometeorol DOI 10.1007/s00484-020-02013-9 <https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-02013-9>

#### **M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини [1]**

1. Dragović, S., Fulajtar, E., Petrović, J., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Čujić, M., Janković Mandić, Lj., Dragović, R., Gajić, B. (2019). Assessment of soil erosion rates in southeastern Serbia using nuclear techniques. XXX Symposium RPSSM Divčibare 2nd- 4th October 2019 Belgrade 2019 ISBN 978-86-7306-154-2

#### **M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [0,5]**

1. Savić, A., Đorđević, M., **Đorđević, M.**, Jušković, M. (2017). Using invertebrate FFG analysis to determine ecosystem attributes in the Nišava River (Serbia). 7th International Symposium of Ecologists of Montenegro, Sutomore, Montenegro, Book of Abstracts: 109.

#### **M53 - Рад у националном часопису [1]**

1. **Đorđević, M.**, Filipović, I., Manić, M., Radivojević, A. (2017). Some conceptual insights into GIS application in the studies of environmental protection. *Serbian Journal of Geosciences*. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics <https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2017/2-2017.pdf>
2. Petrović, J., Dragović, R., Gajić, B., **Đorđević, M.**, Dragović, S. (2018) Depth distribution of 137Cs in soils from special nature reserve Banat sands, Serbia and assessment of doses to non-human biota. *Serbian Journal of Geosciences*. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics <https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2018/1-2018.pdf>

#### **M54 – Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу) [2]**

1. Petrović, J., Gajić, B., Dragović, R., Čujić, M., Janković Mandić, Lj., **Đorđević, M.**, Dragović, S. (2019) Variation of 137CS along the slopes of Mosna, Eastern Serbia. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Variation.pdf>
2. Bratić, M., Lesjak, M., **Đorđević, M.**, Đorđević, M., Radivojević, A. (2019). Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
[https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Geoecological-evaluation-of-Nis-landscape-for-the-purpose-of-sport-and-recreational-tourism\\_2.pdf](https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Geoecological-evaluation-of-Nis-landscape-for-the-purpose-of-sport-and-recreational-tourism_2.pdf)
3. Manić, M., Milovanović, M., **Đorđević, M.** (2019). Geoecological evaluation of Niš landscape for the purpose of sport and recreational tourism. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Seasonal-movements-in-mountain-tourism.pdf>

#### **РЕЗУЛТАТИ ОСТВАРЕНИ ДО ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ**

#### **M13 – Монографска студија/поглавље у књизи M11 или рад у тематском зборнику водећег међународног значаја [7]**

1. Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., **Đorđević, M.** (2012). Natural and Man-Made Radionuclides in Soils as Sources of Radiation Exposure, In: Radiation Exposure: Sources, Impacts and Reduction Strategies, D. Balenović, E. Stimac (Eds.), Nova Science Publishers, Inc., New York, 2012, pp. 1-42. ISBN 978-1-62100-869-9 [http://www.novapublishers.org/catalog/product\\_info.php?products\\_id=24827](http://www.novapublishers.org/catalog/product_info.php?products_id=24827)
2. Dragović, S., Čujić, M., Petrović, J., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Janković-Mandić, Lj. (2014). Biomonitoring of Atmospheric Pollution Using Mosses: Recent Developments and Future Prospects, In: Moss: Classification, Development and Growth and Functional Role in Ecosystems, J. Mohamed (Ed.), Nova Science Publishers, Inc., New York, pp. 171-197. ISBN 978-1-63117-397-4  
<https://novapublishers.com/shop/moss-classification-development-and-growth-and-functional-role-in-ecosystems/>
3. Dragović, R., **Đorđević, M.**, Martić-Bursač, N., Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Radivojević, A., Filipović, I. (2015). Groundwater in Serbia: Resources, Environmental Impacts and Sustainable Management, In: Groundwater: Hydrogeochemistry, Environmental Impacts and Management Practices, S. Michael Adelana (Ed.), NOVA Science Publishers, Inc. ISBN: 978-1-63321-759-1  
<https://novapublishers.com/shop/groundwater-hydrogeochemistry-environmental-impacts-and-management-practices/>
4. Dragovic, S., Petrovic, J., Dragovic, R., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Gajić, B. (2015). The Influence of Edaphic Factors on Spatial and Vertical Distribution of Radionuclides in Soil. In: Radionuclides in the Environment: Influence of chemical speciation and plant uptake on radionuclide migration, Eds. Walther, Clemens, Gupta, Dharmendra K., pp. 61-80, ISBN: 978-3-319-22170-0 (Print) 978-3-319-22171-7 (Online), DOI: 10.1007/978-3-319-22171-7\_3  
[http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-22171-7\\_3](http://link.springer.com/chapter/10.1007%2F978-3-319-22171-7_3)

## **M21 – Рад у врхунском међународном часопису [8]**

1. Dragović, R., Gajić, B., Dragović, S., Đorđević, M., **Đorđević, M.**, Mihailović, N., Onjia, A. (2014). Assessment of the impact of geographical factors on the spatial distribution of heavy metals in soils around the steel production facility in Smederevo (Serbia). *Journal of Cleaner Production*. vol. 84, str. 550-562, ISSN: 0959-6526, DOI: 10.1016/j.jclepro.2014.03.060  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0959652614002923>
2. Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Kovačević, J. (2014). Lithogenic radionuclides in surface soils of Serbia: Spatial distribution and relation to geological formations. *Journal of Geochemical Exploration*, vol. 142, p. 4-10, ISSN: 0375-6742, DOI: 10.1016/j.gexplo.2013.07.015  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375674213001568>
3. Čujić, M., Dragović, S., **Đorđević, M.**, Dragović, R., Gajić, B., Miljanić, Š. (2015). Radionuclides in the soil around the largest coal fired power plant in Serbia: radiological hazard, relationship with soil characteristics and spatial distribution, *Environmental Science and Pollution Research*, ISSN: 0944-1344 (Print) 1614-7499 (Online), DOI: 10.1007/s11356-014-3888-2  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11356-014-3888-2>
4. Petrović, J., Dragović S., Dragović, R., **Djordjevic, M.**, Djokić, M., Čujić, M. (2016). Spatial and vertical distribution of Cs-137 in soils in the erosive area of southeastern Serbia (Pčinja and South Morava River Basins), *JOURNAL OF SOILS AND SEDIMENTS*, vol. 16, br. 4, str. 1168-1175, ISSN: 1439-0108 (Print) 1614-7480 (Online), DOI: 10.1007/s11368-015-1192-5  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs11368-015-1192-5>
5. Čujić, M., Dragović, S., **Đorđević, M.**, Dragović, R., Gajić, B. (2016). Environmental assessment of heavy metals around the largest coal fired power plant in Serbia, *CATENA*, (2016), vol. 139 br. , str. 44-52, ISSN: 0341-8162, DOI: 10.1016/j.catena.2015.12.001  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0341816215301673>

## **M22 – Рад у истакнутом међународном часопису [5]**

1. Momčilović, M., Kovačević, J., Tanić, M., **Đorđević, M.**, Bačić, G., Dragović S. (2013). Distribution of natural radionuclides in surface soils in the vicinity of abandoned uranium mines in Serbia. *Environmental Monitoring and Assessment*, Volume 185, Issue 2, pp 1319-1329, ISSN: 0167-6369 (Print) 1573-2959 (Online), DOI: 10.1007/s10661-012-2634-9  
<http://link.springer.com/article/10.1007%2Fs10661-012-2634-9>
2. Dragović, S., Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đokić M. (2012). Spatial distribution of the <sup>226</sup>Ra activity concentrations in well and spring waters in Serbia and their relation to geological formations, *Journal of Geochemical Exploration* 112, 206-211, ISSN: 0375-6742, DOI: 10.1016/j.gexplo.2011.08.013  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0375674211001798>
3. Petrović, J., Čujić, M., **Đorđević, M.**, Dragović R., Gajić, B., Miljanić, S., Dragović, S. (2013). Spatial distribution and vertical migration of <sup>137</sup>Cs in soils of Belgrade (Serbia) 25 years after the Chernobyl accident. *Environmental Science: Processes & Impacts*, The Royal Society of Chemistry (2013), vol. 15, Issue 6, 1279-1289, ISSN: 2050-7887 (Print) 2050-7895 (Online), DOI: 10.1039/C3EM00084B  
<http://pubs.rsc.org/en/Content/ArticleLanding/2013/EM/c3em00084b#!divAbstract>
4. Petrović, J., Dragović, S., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Zlatković, B., Walling, D. (2016). Using <sup>137</sup>Cs measurements to estimate soil erosion rates in the

Pcinja and South Morava River Basins, southeastern Serbia. Journal of Environmental Radioactivity Volumes 158–159, July 2016, Pages 71–80, ISSN: 0265-931X, DOI: 10.1016/j.jenvrad.2016.04.001  
<http://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0265931X16300911>

### **M23 – Рад у међународном часопису [3]**

1. Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đolić, M., Onjia, A., Dragović, S., Bačić, G. (2014). Prostorna varijabilnost 137Cs u zemljištu Beograda (Srbija), Hemijska industrija, 68/4, 449-455.UDK 546.36:539.166:504.5(497.11Beograd) ISSN: 0367-598X (Print) 2217-7426 (Online), DOI: 10.2298/HEMIND130124069J <http://www.ache.org.rs/HI/2014/No04.html>
2. Harrie, L., Stigmar, H., **Djordjevic, M.** (2015). Analytical Estimation of Map Readability. ISPRS International Journal of Geo-Information; 4(2): 418-446, ISSN 2220-9964, DOI: 10.3390/ijgi4020418 <http://www.mdpi.com/2220-9964/4/2/418>

### **M33 – Саопштење са међународног скупа штампано у целини [1]**

1. Stigmar, H., Harrie, L., **Djordjevic, M.** (2010): Analytical estimation of map legibility. Geographic Information on Demand. 13th Workshop of the ICA commission on Generalisation and Multiple Representation, Zurich, Switzerland, September 12–13, 2010.  
[https://kartographie.geo.tu-dresden.de/downloads/ica-gen/workshop2010/genemr2010\\_submission\\_2.pdf](https://kartographie.geo.tu-dresden.de/downloads/ica-gen/workshop2010/genemr2010_submission_2.pdf)
2. Janković-Mandić, Lj., Dragović, R., **Đorđević, M.**, Đolić, M., Onjia, A., Dragović, S. (2012). Spatial variability of 137Cs activities in the soil of Belgrade region (Serbia), 11th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Physical Chemistry 2012, Belgrade, September 24-28, 621-623. DOI: 10.2298/HEMIND130124069J ISBN 978-86-82475-28-6
3. Dragović R., Janković-Mandić Lj., **Đorđević M.**, Đokić M., Stefanović V., Mihailović N., Dragović S., Gajić B. (2013). Stanje i zaštita zemljišta u okolini industrijske zone Smederevo. Zbornik radova - Knjiga 2. Planska i normativna zaštita prostora i životne sredine. Sedmi naučno-stručni skup sa međunarodnim učešćem. Asocijacija prostornih planera Srbije i Univerzitet u Beogradu - Geografski fakultet. Palić ISBN 978-86-6283-005-0
4. Dragović, R., Stričević, Lj., Nikolić, M., **Đorđević, M.**, Šušić, V. (2014). Dilemmas in Tourism Development of Dragačevo: Mass Tourism or Ecotourism, Belgrade International Tourism Conference - BITCO 2014, Thematic Tourism in a Global Environment: Advantages, Challenges and Future Developments (249-261). College of Tourism, Belgrade. ISBN 978-86-82371-66-3 COBISS.SR-ID 206092812
5. Ćujić, M., Petrović, J., **Đorđević, M.**, Dragović, R., Dragović, S. (2014). The Radiological Hazard due to Naturally Occurring Radionuclides in Soil around Thermoelectric Power Plant, Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research RAD2014, Niš, Serbia May 27-30. 2014. pp. 87-90 ISBN 978-86-6125-101-6 Ed. Goran Ristić
6. Janković-Mandić, Lj., Dragović, S., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Dragović, R. (2014). Radium-226 Activity Concentrations in Well and Spring Waters in Serbia - Spatial Distribution and Relation to Geological Formations, Second International Conference on Radiation and Dosimetry in Various Fields of Research RAD2014, Niš, Serbia May 27-30. 2014. pp. 123-126 ISBN 978-86-6125-101-6 Ed. Goran Ristić
7. Petrović, J., **Đorđević, M.**, Đokić, M., Dragović, R., Nikolić, M., Ćujić, M., Dragović, S. (2014). Vertical distribution of 137Cs in the undisturbed soil profiles in the basin of

Pčinja River, Southeastern Serbia, 12th International Conference on Fundamental and Applied Aspects of Physical Chemistry, Belgrade, September 22-26, 2014, ISBN 978-86-82475-30-9 Proceedings, 877-880.  
<http://www.socphyschemserb.org/en/events/pc2014/posters/>

**M34 – Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [0,5]**

1. Ćujić, M., Dragović, S., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić, B. (2015). Environmental assessment of heavy metals around the largest coal fired power plant in Serbia, 16th European Meeting of Environmental Chemistry, November 30-December 3, 2015, ISBN 978-88-941168-0-9 Book of Abstracts, 110.

**M51 – Рад у водећем часопису националног значаја [2]**

1. Dragović, R., Đorđević, M., Đorđević, M., Gajić, B., Đolić, M., Janković-Mandić, Lj., Dragović, S., Mihailović, N. (2014). Regresiona i geostatistička analiza uticaja geografskih faktora na prostornu distribuciju teških metala u zemljištu industrijske zone Smederevo. *Ecologica* 74, UDC: 519.233.5.504.75. ISSN 0354-3285, 326-331.  
<http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-74-2014.pdf>
2. Јанковић–Мандић, Љ., Петровић, Ј., Ћујић, М., Драговић, Р., Ђорђевић, М., Николић, М., Драговић, С. (2014). Садржај 137Cs у земљишту Београда и процена јачине дозе од овог радионуклида. *Ecologica* 76, UDC: 502.7, ISSN 0354-3285, 800-804. <http://www.ecologica.org.rs/SADRZAJ-76-2014.pdf>
3. Đorđević, M., Radivojević, A., Dragović, R., Filipović, I. (2016). Exposure to earthquakes – Disposition of seismic activities and distribution and change of the world's population. *Zbornik radova Geografskog instituta „Jovan Cvijić”, SANU*, 66(3) (353–370), UDC: 911.2:550.34:314.8 DOI: 10.2298/IJGI1603353D  
<https://ojs.gi.sanu.ac.rs/index.php/zbornik/article/view/10>

**M53 – Рад у националном часопису [1]**

1. Đorđević, M., Filipović, I., Đokić, M. (2016). Watershed delineation in Vojvodina – DEM-based approach. *Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics*  
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2016/6-2016.pdf>

**M63 – Саопштење са скупа националног значаја штампано у целини [0,5]**

1. Филиповић, И., Ђорђевић, М. (2009). Примена географских информационих система у заштити животне средине у индустријским подручјима. Други међународни симпозијум. Заштита животне средине у индустријским подручјима, Косовска Митровица, Србија, 28-29. април, 2009. ISBN: 987-86-80893-23-5

**M70 – Одбрањена докторска дисертација [6]**

1. Ђорђевић, М. (2016). Примена ГИС-а у картографској генерализацији категоријских карата, Природно-математички факултет Универзитета у Новом Саду, 11.07.2016.  
Научна област: Географија  
Научна дисциплина: Картографија, Географски информациони системи  
Комисија: др Бранислав Ђурђевић, редовни професор ПМФ-а, Универзитета у Новом Саду (ментор), др Угљеша Станков, ванредни професор ПМФ-а, Универзитета у Новом Саду, др Владимир Марковић, доцент ПМФ-а, Универзитета у Новом Саду, др Иван Филиповић, редовни професор ПМФ-а,



Универзитета у Нишу, др Мишко Милановић, ванредни професор Географског факултета, Универзитета у Београду.

<https://nardus.mpn.gov.rs/handle/123456789/9044>

#### IV ИНДЕКС НАУЧНЕ КОМПЕТЕНТНОСТИ

Према Правилнику о поступку и начину вредновања и квантитативном исказивању научно–истраживачких резултата Комисија је извршила вредновање објављених радова кандидата др Милана Ђорђевића на следећи начин:

Категорија	Бодови	До избора у звање доцент		После избора у звање доцент		Укупно	
		Број радова	Укупно бодова	Број радова	Укупно бодова	Број радова	Укупно бодова
M13	7	4	28	-	-	4	28
M21a	10	-	-	1	10	1	10
M21	8	5	40	1	8	6	48
M22	5	4	20	3	15	7	35
M23	3	2	6	-	-	2	6
M33	1	7	7	1	1	8	8
M34	0,5	1	0,5	1	0,5	2	1
M51	2	3	6	-	-	3	6
M53	1	1	1	2	2	3	3
M54*	2	-	-	3	6	3	2
M63	1	1	1	-	-	1	1
M70	6	1	6	-	-	1	6
<b>Укупно</b>		<b>29</b>	<b>115.5</b>	<b>12</b>	<b>42.5</b>	<b>41</b>	<b>154</b>

Др Милан Ђорђевић је после избора у звање доцент остварио 33 поена радовима категорије M21a, M21 и M22.

#### V МИШЉЕЊЕ О НАУЧНИМ И СТРУЧНИМ РАДОВИМА КАНДИДАТА ДР МИЛАНА ЂОРЂЕВИЋА НАКОН ИЗБОРА У ЗВАЊЕ ДОЦЕНТ

Објављени радови др Милана Ђорђевића одражавају посвећеност и континуитет у научном раду, како из Картографије и ГИС-а, тако и из сродних научних области и дисциплина. Кандидат се у свом истраживачком раду посветио проучавању утицаја природно-географских и друштво-географских услова на животну средину. Такође, бави се и актуелним глобалним темама, чије импликације прати на локалном и регионалном нивоу. Приложени радови кандидата др Милана Ђорђевића су у основи географски. У сваком од њих резултати су приказани картографском методом, а карте и географски информациони системи су коришћени при анализи конкретних проблема.

---

\* на годишњем нивоу

## **M21a – Рад у међународном часопису изузетних вредности [10]**

1. Dragovic, S., Yamauchi, M., Aoyama, M., Kajino, M., Petrovic, J., Cujic, M., Dragovic, R., Djordjevic, M., Bor, J. (2020) Synthesis of studies on significant atmospheric electrical effects of major nuclear accidents in Chernobyl and Fukushima (Review), SCIENCE OF THE TOTAL ENVIRONMENT, (2020), vol. 733, 139271, ISSN: 0048-9697, DOI: 10.1016/j.scitotenv.2020.139271 (Environmental Sciences, IF 6.551, 22/265)  
<https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0048969720327881>

Образложење рада:

Овај рад се фокусира на ефекте електрицитета атмосфере услед два највећа нуклеарна акцидента у историји света у Чернобилу и Фукушими. За потребе анализе и презентације података израђене су две карте и један попречни профил земљишта. На првој су приказане дозе зрачења на основу мониторинга из ваздуха за период од 6. до 29. априла. Уз њу је дата и ружа ветрова са најближег аеродрома, са седмогодишњим подацима за март када се и десио акцидент у нуклеарној електрани Фукушима Даичи. Правац доминантних ветрова се поклапа са просторном дистрибуцијом доза зрачења, с тим што се може рећи да је резултат повећане радиоактивности североисточно од нуклеарне електране резултат југоисточног ветра, доста слабијег интензитета у односу на северозападни који је већину радиоактивних честица усмерио ка Тихом океану.

На другој карти дат је тродимензионални приказ јапанског архипелага, његов рељеф додатно истакао хипсометријском скалом боја, а подморски батиметријском скалом. Приказана су значајнија насеља, локација Нуклеарне електране, место епицентра земљотреса у Тихом океану, положај Јапанског рова у коме се пацифичка континентална плоча подвлачи под северноамеричку, као и правци морских струја Курошио и Ојашио.

Попречни профил терена у правцу северозапад – југоисток приказује рељеф између нуклеарне електране на обали и града Фукушима у залеђу.

## **M21 – Рад у врхунском међународном часопису [8]**

1. Gocić, M., Dragičević, S., Radivojević, A., Martić Bursać, N., Stričević, Lj., Đorđević, M. (2020). Changes in Soil Erosion Intensity Caused by Land Use and Demographic Changes in the Jablanica River Basin, Serbia. Agriculture 2020, 10(8), 345; DOI: 10.3390/agriculture10080345  
<https://www.mdpi.com/2077-0472/10/8/345>

Образложење рада:

У раду је анализирана просторна дистрибуција интензитета ерозије на територији слива реке Јабланице у периоду 1971–2016. и њене промене услед измена у начину коришћења земљишта као и демографских променама. За квантификовање промена интензитета ерозије и процену укупног годишњег проноса наноса коришћен је метод потенцијала ерозије (ЕПМ), а обрада података и моделовање урађено је у ГИС-у.

Ово истраживање је показало да се промена намене земљишта јавља услед напуштања обрадивих површина земљишта од стране становништва због економских и социјалних промена, а то има велики утицај на ерозију земљишта. Уочено напуштање земљишта има позитивне ефекте јер је интензитет ерозије смањен. Резултати овог истраживања могу бити од помоћи у истраживању интензитета ерозије под утицајем промена које настају услед начина коришћење земљишта и демографских промена у сливу.

Израђено је више карата: прегледна карта слива Јабланице са рељефом приказаним хипсометријском скалом боја и помоћном картом која показује простирање слива у границама Републике Србије; две карте интензитета ерозије за поређење стања 1971. и 2016. године; две карте урађене методом картограма за истраживани период, које упоређују демографске промене у насељима која се налазе у сливу Јабланице.

## **M22 – Рад у истакнутом међународном часопису [5]**

1. Petrović, J., Đorđević, M., Dragović, R., Gajić, B., Dragović S., (2018). Assessment of radiation exposure to human and non-human biota due to natural radionuclides in terrestrial environment of Belgrade, the capital of Serbia. *Environmental Earth Sciences*, vol. 77:290, ISSN: 1866-6280 (Print) 1866-6299 (Online), DOI: 10.1007/s12665-018-7470-y  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s12665-018-7470-y>

Образложење рада:

Главни фокус у овом раду је процена излагања живог света радијацији природних радионуклида у земљишту на подручју Београда. Израђене су две карте. Једна, која је у основи категоријска карта, на генерализованој геолошкој основи даје преглед простирања различитих типова стена преко које су нанете локације узорковања. Друга приказује просторну дистрибуцију дозе гама зрачења примордијалних (првобитних) радионуклида  $^{238}\text{U}$ ,  $^{232}\text{Th}$  и  $^{40}\text{K}$ . Ова карта је урађена методом пропорционалних симбола који приказују укупна годишњу дозу зрачења, на посматраном простору.

Резултати истраживања су показали постојање корелације између природних радионуклида из земљишта и садржаја песка, силта, глине, карбоната, капацитета адсорпције катјона и рН вредности земљишта.

2. Ćujić, M., Janković Mandić, Lj., Petrović, J., Dragović, R., Đorđević, M., Đokić M., Dragović, S. (2020). Radon-222: environmental behavior and impact to (human and non-human) biota, *International Journal of Biometeorology* ISSN 0020-7128 Int J Biometeorol DOI: 10.1007/s00484-020-01860-w  
<https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-01860-w>

Образложење рада:

У раду је приказан утицај географских фактора и фактора животне средине на концентрацију радона како у атмосфери, тако и земљишту. Одавање радона из

чврстих честица земљине коре, његова миграција и ексхалација у шупљине земљишта и касније атмосферу зависи од бројних фактора. Анализирана је просторна и временска варијабилност радона. У раду је резимиран утицај петролошког и минеролошког састава матичне стене, пропусности и порозности земљишта, утицај раседања и ломљења стена услед тектонских покрета, утицај влажности земљишта и снежног покривача на миграцију и ексхалацију радона, утицај атмосферских услова као што су температура ваздуха и земљишта, атмосферски притисак и ветар на миграцију и ексхалацију радона. Потврђено је да сви поменути фактори животне средине морају бити посматрани истовремено и да се одавање радона, његова миграција и ексхалација не могу објаснити посматрањем само једног или неколико фактора. Дат је преглед утицаја  $^{222}\text{Rn}$  на живи свет, а нарочито на људе.

3. Fdez-Arroyabe, P. et al (2021). Glossary on atmospheric electricity and its effects on biology. International Journal of Biometeorology. vol. 65 n0. 1 str. 5-29. Springer Berlin Heidelberg ISSN 0020-7128 Int J Biometeorol DOI 10.1007/s00484-020-02013-9 <https://link.springer.com/article/10.1007/s00484-020-02013-9>

Образложење рада:

Основна сврха овог рада је да олакша процес учења и комуникације између различитих научних дисциплина које се баве утицајем елетромагнетних поља у атмосфери на жива бића и биолошке процесе. Бројни научници из различитих дисциплина дали су допринос у виду формирања заједничких феномена који се тичу области којима се они баве, а које се међусобно преплићу.

### **M33 - Саопштење са међународног скупа штампано у целини [1]**

1. Dragović, S., Fulajtar, E., Petrović, J., Đorđević, M., Đokić, M., Čujić, M., Janković Mandić, Lj., Dragović, R., Gajić, B. (2019). Assessment of soil erosion rates in southeastern Serbia using nuclear techniques. XXX Symposium RPSSM Divčibare 2nd- 4th October 2019 Belgrade 2019 ISBN 978-86-7306-154-2

Образложење рада:

У овом раду приказани су прелиминарни резултати пројекта техничке сарадње са Међународном агенцијом за атомску енергију „Јачање капацитета за процену интензитета ерозије земљишта коришћењем нуклеарних техника у циљу подршке одрживом управљању земљиштем“ (SRB5003) чији је циљ процена интензитета ерозије земљишта  $^{137}\text{Cs}$  методом. Метода се заснива на поређењу концентрације  $^{137}\text{Cs}$  на референтној локацији за коју се процењује да нема ни ерозије ни акумулације, са концентрацијом на местима за која се одређује редистрибуција материјала. Ако се у узорку покаже већа концентрација  $^{137}\text{Cs}$  у питању је подручје депозиције, а ако се јаве ниже концентрације у питању је еродибилно подручје. Истраживања спроведена у басенима Пчиње и Јужне Мораве указала су на интензивну ерозију на овом простору. Показало се да је ерозија већег интензитета на дужим падинама и да погодује појави вододерина и јаруга које су на датом подручју уобичајена појава. Претварање пашњака у

обрадиво земљиште утицало је на повећање простора захваћених процесом ерозије.

#### **M34 - Саопштење са међународног скупа штампано у изводу [0,5]**

1. Savić, A., Đorđević, M., Đorđević, M., Jušković, M. (2017). Using invertebrate FFG analysis to determine ecosystem attributes in the Nišava River (Serbia). 7th International Symposium of Ecologists of Montenegro, Sutomore, Montenegro, Book of Abstracts: 109.

Образложење рада:

Главни циљ овог рада је еколошка анализа заједнице макроинвертебрата на основу функционалних група заснованих на типу исхране. Приступљено је утврђивању атрибута унутар екосистема који би служили за процену еколошког стања слатководних заједница. Узорци макроинвертебрата сакупљени су на 12 локалитета у току једне године, дуж реке Нишаве. Резултати су показали да функционалне групе засноване на типу исхране могу бити од користи у оваквом типу екосистема.

#### **M53 - Рад у националном часопису [1]**

1. Đorđević, M., Filipović, I., Manić, M., Radivojević, A. (2017). Some conceptual insights into GIS application in the studies of environmental protection. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics <https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2017/2-2017.pdf>

Образложење рада:

У овом раду дат је преглед могућности примене ГИС-а у заштити животне средине, са конкретним примерима и решењима проблема. Како сви узроци и последице угрожавања животне средине имају у основи географску компоненту могуће их је свеобухватно сагледати кроз географске информационе системе, које карактерише способност интеграције различитих информација и њихов приказ на карти, као главном алату за бављење геопросторним подацима.

2. Petrović, J., Dragović, R., Gajić, B., Đorđević, M., Dragović, S. (2018) Depth distribution of  $^{137}\text{Cs}$  in soils from special nature reserve Banat sands, Serbia and assessment of doses to non-human biota. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics <https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/2018/1-2018.pdf>

Образложење рада:

Овај рад се бавио вертикалном дистрибуцијом  $^{137}\text{Cs}$  који у Србији у највећој мери потиче из Чернобилја. Анализирани су узорци земљишта из Делиблатске (Банатске) пешчаре. На овом подручју детектован је веома низак ниво  $^{137}\text{Cs}$ . Израчунате дозе зрачења биле су испод  $10 \mu\text{Gy h}^{-1}$  што указује на непостојање

значајнијег ризика по живи свет. Урађена је прегледна карта која показује истраживано подручје и његов положај у свету.

**M54 – Домаћи новопокренути научни часопис (на годишњем нивоу) [2]**

1. Petrović, J., Gajić, B., Dragović, R., Čujić, M., Janković Mandić, Lj., Đorđević, M., Dragović, S. (2019) Variation of  $^{137}\text{Cs}$  along the slopes of Mosna, Eastern Serbia. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Variation.pdf>

Образложење рада:

У раду су приказане су концентрације вештачких радионуклида у површинским слојевима земљишта у подручју села Мосна. Они су коришћени за процену ерозије и депозиције земљишта. Извршена је анализа повезаности ерозије земљишта са педологијом и геолошким саставом терена. У те сврхе израђене су три карте.

2. Bratić, M., Lesjak, M., Đorđević, M., Đorđević, M., Radivojević, A. (2019). Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
[https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Geoecological-evaluation-of-Nis-landscape-for-the-purpose-of-sport-and-recreational-tourism\\_2.pdf](https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Geoecological-evaluation-of-Nis-landscape-for-the-purpose-of-sport-and-recreational-tourism_2.pdf)

Образложење рада:

У овом раду су приказана сезонална кретања у планинским туристичким центрима. Све туристичке дестинације, па тако и планински туристички центри суочавају се са значајним сезоналним изазовима. На Копаонику и Старој планини врхунац посета је током зимске, а на Златибору током летње сезоне. Предложена су нека решења како би се туристичка сезона продужила и формирала целогодишња туристичка понуда.

3. Manić, M., Milovanović, M., Đorđević, M. (2019). Geoecological evaluation of Niš landscape for the purpose of sport and recreational tourism. Serbian Journal of Geosciences. University of Niš, Faculty of Science and Mathematics  
<https://www.pmf.ni.ac.rs/download/casopisi/srbjgeosci/Seasonal-movements-in-mountain-tourism.pdf>

Образложење рада:

Овај рад се бави могућностима примене ГИС-а у евалуацији природних ресурса у циљу процене геоеколошких потенцијала у рекреативне сврхе. Методом V-Wert извршена је евалуација града Ниша у туристичке и рекреативне сврхе. Критеријуми који су коришћени су дужина шумских и речних граница, енергија рељефа, употреба земљишта и климатски фактори. ГИС је коришћен за анализу и категоризацију проучаваног подручја. Анализа је као најпогодније истакла општине Нишка Бања и Пантелеј. У раду су дате четири карте на којима су приказане: шумске површине и водотокови; рељеф који је приказан хипсометријском скалом боја; употреба земљишта и на крају карта рекреативног потенцијала.

## **VI УЧЕШЋЕ У НАУЧНИМ ПРОЈЕКТИМА**

Кандидат др Милан Ђорђевић је од 2011. године учесник пројекта Министарства науке, III43009 – Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења.

Од 2017. до 2021. учествује као члан организационог комитета пројекта: COST Action: CA15211 - Atmospheric Electricity Network: Coupling with the Earth System, Climate and Biological Systems (ELECTRONET), на састанцима одбора за управљање и радних група у Порту, Сантандеру, Лимасолу, Шопрону и Београду

Учествује 2018-2019. године на билатералном пројекту Србије и Словеније - Изазови и приступи за решавање сезоналних кретања у планинским дестинацијама - "Challenges and approaches for tackling the seasonality issues in mountain tourism destinations" пројекат бр. 14; 2018/2019.

Од 2018. године учествује у пројекту „Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices“, број SRB5003, под покровитељством Међународне агенције за нуклеарну енергију (IAEA).

### **Учешћа у осталим пројектима:**

Кандидат др Милан Ђорђевић је 2016, 2017, 2018. и 2020. године био је учесник „Ноћи истраживача“ пројекта финансираног од стране Европске Комисије у оквиру HORIZON 2020.

Учествује на три пројекта у вези са заштитом биљног и животињског диверзитета Заштићеног природног добра Лалиначка слатина, као руководилац експертског тима за ГИС анализу и израду картографских прилога.

## **VII ОСТВАРЕНИ РЕЗУЛТАТИ КАНДИДАТА У РАЗВОЈУ НАУЧНО–НАСТАВНОГ ПОДМЛАТКА НА ФАКУЛТЕТУ**

Кандидат др Милан Ђорђевић био је ментор у изради једног (1) мастер рада одбрањеног на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу. Као члан комисије за одбрану мастер радова на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу учествовао је у три (3) комисије за одбрану мастер радова.

Др Милан Ђорђевић дао је научно-стручни допринос изради следећих докторских дисертација:

Јелена М. Петровић, Оптимизација конверзионих модела за израчунавање интензитета ерозије земљишта на основу активности радиоизотопа  $^{137}\text{Cs}$ , Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Београд, 2017

Мирјана Р. Ђујић, Радионуклиди и тешки метали у земљишту у околини термоелектарне "Никола Тесла" у Обреновцу: фактори који утичу на њихову миграцију – просторна дистрибуција – процена утицаја на живи свет, Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, Београд, 2016

## **VIII ПРЕГЛЕД ЕЛЕМЕНАТА ДОПРИНОСА АКАДЕМСКОЈ И ШИРОЈ ЗАЈЕДНИЦИ (У СКЛАДУ СА ЧЛАНОМ 3 БЛИЖИХ КРИТЕРИЈУМА ЗА ИЗБОР У ЗВАЊЕ НАСТАВНИКА)**

### **Учешћа у раду тела факултета и Универзитета**

Кандидат др **Милан Ђорђевић**:

- Члан Наставно-научног већа Природно-математичког факултета од 2018. године,
- Члан Изборног већа Природно-математичког факултета од избора у доцента 2016. године,
- Члан Комисије за акредитацију студијских програма на Департману за географију од 2019. године,
- Члан комисије у поступку јавне набавке и јавних набавки мале вредности за потребе Природно-математичког факултета у Нишу,
- Члан Комисије за упис кандидата у прву годину ОАС Географија, МАС Географија и МАС Туризам у више наврата,
- Председник комисије за попис основних средстава, обавеза, потраживања, благајне и хемијских средстава 2016. и заменик члана 2020. године,
- Председник комисије за процену вредности и отуђење расходованих основних средстава 2018. године,
- Члан комисије за припрему и организацију теренске наставе на Департману за географију 2017. године.

### **Допринос активностима које побољшавају углед и статус факултета и Универзитета**

- Технички је уредник часописа Serbian Journal of Geosciences, који издаје Природно-математички факултет Универзитета у Нишу, од његовог оснивања 2015. године, а од 2019. године и један од уредника часописа.
- Ради на проналажењу и идентификацији гробова српских јунака погинулих при пробоју Солунског фронта и прављењу базе како би се они сачували од заорава, уништења и нестанка (као члан удружења за неговање и чување српске баштине „Кајмакчалан“ и члан друштва за неговање слободарских традиција Србије – Ниш)
- Учесник пројекта „Ноћ истраживача“ 2016, 2017, 2018. и 2020. године, у организацији Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, Института за биолошка истраживања „Синиша Станковић“, Центра за промоцију науке и Завода за заштиту споменика културе Крагујевац; у оквиру пројекта „The Road to Friday of Science – ReFocusS“ финансираног од стране Европске Комисије у оквиру HORIZON 2020.
- Учесник фестивала науке „Без муке до науке“ у Житорађи 2019. године који је имао за циљ афирмацију и унапређење образовног и васпитног процеса.
- Члан тима за промоцију Департмана за географију у Гимназијама и Средњим стручним школама у Нишу и градовима у окружењу у више наврата.
- Учешће у комисији за прегледање тестова и испитивање кандидата на пријемном испиту за одељење за ученике са посебним способностима за



географију и историју у Првој нишкој гимназији „Стеван Сремац“, у више наврата.

**Успешно извршавање задужења везаних за наставу, менторство, професионалне активности намењене као допринос локалној или широј заједници**

- Учествовао у организацији и реализацији практичне (теренске) наставе студената на Департману за географију у више наврата,
- Као ментор учествовао у изради и одбрани једног (1) мастер рада на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,
- Као члан комисије за одбрану учествовао у одбрани три (3) мастер рада на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу,

**Рецензирање радова и оцењивање радова и пројеката (по захтевима других институција)**

Рецензент у научним часописима:

- Serbian Journal of Geosciences
- Open Geosciences.

**Креативне активности које показују професионална достигнућа наставника и доприносе унапређењу Универзитета као заједнице засноване на учењу**

- Израда логоа часописа Serbian Journal of Geosciences и његовог целокупног графичког решења
- Израда графичког идентитета за промоцију Департмана за географију, постера и летака
- Израда игре са тематским картама и видеа за промоцију драгуља природе Ниша и околине за Ноћ истраживача
- Израда видеа за онлајн презентацију на фестивалу науке „Наук није баук“

**Учешће у наставним активностима које не носе ЕСПБ бодове**

- Члан тима за реализацију припремне наставе на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу, у више наврата.

**Учешће на локалним, регионалним, националним или интернационалним уметничким манифестацијама, конференцијама и скуповима**

- Од 2017. до 2021. учествује као члан организационог комитета пројекта: COST Action: CA15211 - Atmospheric Electricity Network: Coupling with the Earth System, Climate and Biological Systems (ELECTRONET), на састанцима одбора за управљање и радних група у Порту, Сантандеру, Лимасолу, Шопрону и Београду

## IX ОЦЕНЕ

### Оцена резултата научног, истраживачког односно уметничког рада кандидата

Кандидат **др Милан Ђорђевић** бави се научно-истраживачким радом у области Географије и уже научне области Картографије, као и Географских информационих система. У својим истраживањима он користи картографске методе и ГИС алате у циљу бољег схватања географских процеса и просторне дистрибуције географских појава. Остварио је индекс научне компетентности од 154 бодова. У свом досадашњем научно–истраживачком раду, објавио је у међународним часописима шеснаест радова, од чега један у међународном часопису изузетних вредности М21а, шест радова у врхунским међународним часописима категорије М21, седам радова у истакнутим међународним часописима категорије М22 и два рада у међународном часопису категорије М23, остваривши укупно 99 бодова. Др Милан Ђорђевић је објавио четири монографских студија/поглавља у књизи М11 тј. радова у тематском зборнику водећег међународног значаја. Осим тога, објавио је три рада у водећем часопису националног значаја категорије М51, три рада у научном часопису категорије М53 и три рада у домаћем новопокренутом научном часопису категорије М54. Такође је аутор осам радова саопштених на међународним научним скуповима категорије М33, два рада категорије М34 и једног рада саопштеног на скупу националног значаја категорије М63.

Др Милан Ђорђевић је учесник више домаћих и међународних научних пројеката: од 2011. године учесник пројекта Министарства науке, III43009 - Нове технологије за мониторинг и заштиту животног окружења од штетних хемијских супстанци и радијационог оптерећења, „Strengthening the Capacities for Soil Erosion Assessment Using Nuclear Techniques to Support Implementation of Sustainable Land Management Practices“, број SRB5003, под покровитељством Међународне агенције за нуклеарну енергију (IAEA), COST Action: CA15211 - Atmospheric Electricity Network: Coupling with the Earth System, Climate and Biological Systems (ELECTRONET) и “Challenges and approaches for tackling the seasonality issues in mountain tourism destinations”, билатерални пројекат између Србије и Словеније.

### Оцена ангажовања кандидата у развоју наставе и развоју других делатности високошколске установе

**Др Милан Ђорђевић**, бавећи се научно-истраживачким и педагошким радом из области Картографије, аутор је плана и програма предмета који се изучавају на основним и мастер академским студијама Географије и мастер академским студијама Туризма на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

Својим учешћем у активностима на Департману за географију дао је значајан допринос у организацији наставног процеса. Учествовао је у организацији и спровођењу практичне (теренске) наставе. Био је ангажован као секретар Департмана за географију у школској 2011/12. години. Учествовао је у више наврата у реализацији припремне наставе за будуће студенте географије Природно-математичког факултета у Нишу.

Кандидат др Милан Ђорђевић је од 2016. до 2019. године део тима у оквиру пројекта „Horizon 2020“ – Програм за истраживање и иновационе делатности, који је

посвећен популаризацији науке и учењу кроз забаву „Ноћ истраживача“. Овај пројекат је подржан од стране Европске комисије у оквиру акције Марија Склодовска–Кири, који представља програм Европске уније за јачање европске истраживачке каријере.

### **Оцена резултата педагошког рада**

Кандидат **др Милан Ђорђевић** је након избора у звање доцент за ужу научну област Картографија успешно изводио наставу на основним и мастер академским студијама из следећих предмета:

Картографија – обавезни предмет, основне академске студије Географије, вежбе;

Тематско картирање – обавезни предмет, мастер академске студије Географије, вежбе;

Тематско картирање – изборни предмет, мастер академске студије Туризам, вежбе;

Географски информациони системи – обавезни предмет, мастер академске студије Географије, предавања и вежбе;

Географски информациони системи – обавезни предмет, мастер академске студије Туризам, предавања и вежбе;

До избора у звање доцента држао је вежбе из већег броја предмета: Картографије, Тематског картирања, Географских информационих система, Политичке географије и др.

Кандидат др Милан Ђорђевић има богато педагошко искуство стечено радом у настави на факултету од 2008. године: предавања, вежбе, теренска настава, испити, консултације, менторство и учешће у комисијама за израду и одбрану мастер радова.

### **Оцена резултата које је кандидат постигао у обезбеђивању научно–наставног, односно уметничко–наставног подмлатка**

Кандидат **др Милан Ђорђевић** дао је допринос формирању наставно–научног подмлатка кроз стручни и саветодавни рад током израде мастер радова. Као члан комисије учествовао је у изради и одбрани три (3) мастер рада, а као ментор у изради и одбрани једног мастер рада на Природно–математичком факултету у Нишу.

Кандидат је дао научно–стручни допринос изради следећих докторских дисертација: Јелена Петровић, Оптимизација конверзионих модела за израчунавање интензитета ерозије земљишта на основу активности радиоизотопа  $^{137}\text{Cs}$  (Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 2017), и Мирјана Ђујић, Радионуклиди и тешки метали у земљишту у околини термоелектарне “Никола Тесла” у Обреновцу: фактори који утичу на њихову миграцију – просторна дистрибуција – процена утицаја на живи свет (Факултет за физичку хемију, Универзитет у Београду, 2016)

## **X МИШЉЕЊЕ КОМИСИЈЕ О ИСПУЊЕНОСТИ УСЛОВА ЗА ИЗБОР**

На основу прегледа достављених докумената и у складу са Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно–математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања знања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звање наставника Комисија констатује следеће:

Кандидат **др Милан Ђорђевић**:

- је предао комплетну документацију тражену конкурсом, са релевантним информацијама и доказима,
- доктор је наука из области за коју се бира,
- испуњен услов за избор у звање доцент,
- има педагошко искуство из уже научне области,
- има позитивну оцену педагошког рада,
- има остварене активности у седам елемената доприноса широј академској заједници из члана 4 Ближих критеријума за избор у звање наставника које је донео Сенат Универзитета у Нишу,
- истраживач је на више научних пројеката,
- од избора у претходно звање има 5 радова објављених у часопису „Serbian Journal of Geosciences“ који издаје Факултет Универзитета у Нишу, при чему је на једном од радова првопотписани аутор,
- од избора у претходно звање има остварена 33 бода објављивањем научних радова у часописима категорије M21, M22 и M23,
- од избора у претходно звање има остварена 4 бода објављивањем научних радова у часописима категорије M51,
- од избора у претходно звање има 2 научна рада саопштена на међународним скуповима,
- има услов за ментора, више од 5 радова из уже научне области објављених у часописима категорије M21, M22 и M23.

Комисија је мишљења да кандидат **др Милан Ђорђевић ИСПУЊАВА** све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања знања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу, Ближим критеријумима за избор у звања наставника, као и критеријумима за сваки следећи избор у звање доцента, за ужу научну област Картографија, на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.


## ПРЕДЛОГ КОМИСИЈЕ

На расписани конкурс за избор једног наставника у звању доцент или ванредни професор за ужу научну област *Картографија* на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу, пријавио се један кандидат: др Милан Ђорђевић.

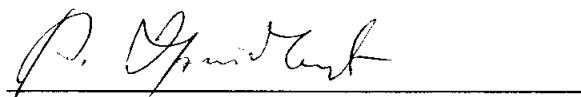
Комисија је утврдила да кандидат **др Милан Ђорђевић** испуњава све услове предвиђене Законом о високом образовању, Статутом Универзитета у Нишу, Статутом Природно-математичког факултета у Нишу, Правилником о поступку стицања звања и заснивања радног односа наставника Универзитета у Нишу и Ближим критеријумима за избор у звања наставника за избор у звање **доцента** за ужу научну област *Картографија*, на Департману за географију Природно-математичког факултета у Нишу.

На основу свих чињеница датих у извештају, Комисија са задовољством предлаже Изборном већу Природно-математичког факултета у Нишу да утврди предлог, а Научно-стручном већу за природно-математичке науке Универзитета у Нишу да изабере **др Милана Ђорђевића**, доцента, у звање **доцента** за ужу научну област *Картографија*, на Департману за географију Природно-математичког факултета Универзитета у Нишу.

У Нишу, 29.09.2021.



др Иван Филиповић, редовни професор  
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу  
ужа научна област: *Картографија*, председник



др Ранко Драговић, редовни професор  
Природно-математички факултет Универзитета у Нишу  
ужа научна област: Друштвена географија, члан



др Драгица Живковић, редовни професор  
Географски факултет Универзитета у Београду  
ужа научна област: *Картографија*, члан